

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา

I. สรุปผลการศึกษา

สารสกัดหนามเมทานอลที่ความเข้มข้น 7.5 และ 10 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตรจากต้นกุยช่าย (*Allium tuberosum* Roxb. วงศ์ Alliaceae) มีฤทธิ์ต้านเกล็ดเลือดมนุษย์ได้มากกว่าร้อยละ 50 โดยมีฤทธิ์แปรผันตรงกับความเข้มข้นของสารสกัดที่ทดสอบ โดยสามารถแยกสารสำคัญที่มีฤทธิ์ต้านเกล็ดเลือดมนุษย์ด้วยตัวทำละลายน้ำโดยยับยั้งได้มากกว่าร้อยละ 50 ที่ความเข้มข้น 0.2 และ 0.4 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตรในลักษณะแปรผันตรงกับความเข้มข้นของสารสกัดที่ทดสอบ อย่างไรก็ตามยังไม่สามารถสรุปได้ว่า มีสารสำคัญที่มีฤทธิ์ต้านเกล็ดเลือดในสารสกัดที่ได้จากการ partition ในเมทานอลและเฮกเซน

II. ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากเลือดที่ใช้ทดสอบฤทธิ์ด้านการเกาะกลุ่มกันของเกล็ดเลือดได้จากอาสาสมัครทั้งเพศชายและเพศหญิงในช่วงอายุ 23-35 ปี ดังนั้นอาจเป็นไปได้ว่า intrinsic factor ของอาสาสมัครมีความแตกต่างกัน ดังนั้นควรมีการตรวจผลทางห้องปฏิบัติการก่อนเข้าร่วมการทดลอง เพื่อลดปัจจัยที่มีผลต่อการเกาะกลุ่มกันของเกล็ดเลือด ในการศึกษาวิจัยขั้นต่อไปควรศึกษาผลต่อการเกาะกลุ่มกันของเกล็ดเลือดของสารสกัดน้ำจากกุยช่ายและหาสารสำคัญที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเกาะกลุ่มกันของเกล็ดเลือดในกุยช่าย โดยศึกษาผลการยับยั้งการเกาะกลุ่มกันของเกล็ดเลือดของกุยช่าย in vivo